



OBJECTIF

Ce stage est conçu pour permettre de créer, maintenir et de faire évoluer les programmes VAL 3 d'applications industrielles fréquemment utilisées comme : la palettisation, le chargement déchargement synchronisé avec l'environnement, chargement déchargement de machines-outils, contrôle de trajectoires simples.



Pré-requis

Connaissance d'un langage de programmation d'automatisme ou informatique.



Public visé

Le personnel en charge de créer, modifier, une application à l'aide du langage de programmation VAL 3 du robot. Le programmeur peut être un intégrateur ou un client.



Validation

Suivi de chaque stagiaire lors des travaux pratiques. Examen de fin de stage



Durée

4,5 jours



Moyens pédagogiques

Explications théoriques, démonstrations, exercices pratiques
Licence « Development Studio » pour pratiquer sur PC.
Mise à disposition lors du stage et à acquérir à l'issue de la formation



Programme et contenu

- Introduction à la robotique 6 axes
- Présentation de la gamme robots
- Consignes de sécurité
- Calibrage
- Utilisation du boîtier manuel
- Navigation dans les menus
- Mode de marche
- Découverte du logiciel S.R.S 2013
- Création de programmes (langage VAL3)
- Instructions de mouvements
- Débogueur
- Entrées/sorties digitales
- Programmation structurée
- Palettisation
- Programmation de l'interface utilisateur
- Introduction aux librairies (références pièces)
- Structure des fichiers
- FTP

Le programme de ce stage peut varier selon l'expérience des participants. Les systèmes robots mis à disposition des stagiaires dans nos centres de formation permettent d'acquérir une bonne expérience, d'apprendre en pratiquant

Informations / Inscription

Site Vienne

Maison de la Formation
Pôle République
120 rue du Porteau
86012 POITIERS CEDEX
05 49 37 44 93
afpipc86@fi-pc.fr

Site Deux-Sèvres

23 rue Martin Luther-King
79000 NIORT
05 16 60 25 90
afpipc79@fi-pc.fr

Site Charente

Campus Cifop
ZI n°3 - Bd Salvador Allende
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC
05 45 90 13 58
afpipc16@fi-pc.fr

Site Charente-Maritime

Pôle Atlantique Aéronautique
ZI Canal des Soeurs
23 avenue André Dulin
17300 ROCHEFORT
05 16 60 25 96
afpipc17@fi-pc.fr